Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение дополнительного образования детей

Центр детского творчества Советского района

города Новосибирска

Детский туристский клуб “**Экватор**”

ОТЧЕТ

о пешеходном походе 1 кт.сложности по Кузнецкому Алатау,
хребет Тигир Тиш (Поднебесные Зубья)
с 19 по 27 июня 2010 года

Маршрутная книжка 0-49-10

Руководитель: Макаров Игорь Васильевич

Новосибирск - 60 , Экваторная ул. д.1,кв.68, e-mail: ivmakarov@ngs.ru

Заместитель руководителя : Страхова Екатерина Вячеславовна

Поход соответствует заявленной категории сложности
Отчет рассмотрен и утвержден МКК СФО “____” _____ 2010 г.

М.П. Председатель МКК _____

Новосибирск 2010

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Справочные сведения о походе	3
1.1.	Сведения о маршруте	3
1.2.	Определяющие препятствия маршрута	4
1.3.	Состав группы	5
1.4.	Цели похода	7
2.	Сведения о районе путешествия	7
2.1.	Общегеографическая характеристика	7
2.2.	Туристская характеристика	9
3.	Техническое описание маршрута	11
3.1.	График движения	11
3.2.	Техническое описание пути	12
4.	Итоги, выводы, рекомендации	34
5.	Картографический материал	35

1.Справочные сведения о походе. Паспорт туристского похода.

Проводящая организация : Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей «Центр детского творчества» Советского района города Новосибирска 630090 ул.Академическая д.28, тел. 3300188.

Место проведения похода: Хребет Тигир Тиш, Кузнецкий Алатау, Кемеровская область, Междуреченский район, Красноярский край, республика Хакасия

Общие справочные сведения

Вид туризма	Категория сложности похода	Протяженность активной части, км	Продолжитель-ность, дней		Сроки проведения
			общая	ходовых	
Пешеходный	**Первая**	**114**	**9**	**8**	**19.06-27.06 2010 г**

1.1.Сведения о маршруте.

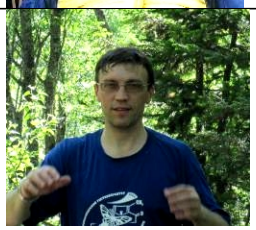
Нитка маршрута: ст.Лужба - р.Амзас –. пер.Шорский (Казырский) н/к , 760 м - р.Малый Казыр - р.Высокогорный- - пер.Малого Зуба 1600 м н/к-- р.Нижняя .Тайжасу - р.Бельсу- р.Поднебесный - пер.Маруха н/к,1000 м- р. Амзас - р.Томь - ст.Лужба .

Активная часть (пешком) – 114 км, за 9дней с 8 полевыми ночлегами.
Количество радиальных выходов – 1.

1.2 Определяющие препятствия маршрута

Вид препятствия	Категория сложности (число баллов)	Длина для ПП , км Высота для ЛП, м	Характеристика препятствия	Путь прохождения
Локальные препятствия				
Перевал Шорский (Казырский)	н/к (2)	760	Болотистое плато заросшее лесом	Запад - восток
Перевал Малого Зуба	н/к(2)	1600	ЮВ склон –Крутая тропа в лесу, крупная осыпь, крутизна ок. 20°, СЗ склон вверху снежник – 300м	Юго-восток – северо-запад
Перевал Маруха	н/к (2)	1000	Тропа в густом лесу	Север - юг
Переправа через р. Высокогорный	1А(3)		Глубина 0,6 м, скорость потока 2 м/сек, ширина 20 м	Вброд со страховкой
Переправа р.Амзас	Н/к(2)		ширина 12м,глубина 0,4 м, скорость потока 1,0 м/сек	Вброд
Переправа р.Н Тайжасу	н/к(2)		Глубина 0,5 м, скорость течения 0,5 м/сек, ширина 10 м	Вброд
Переправа р.Озерная	1А(3)		Глубина 0,5 м, скорость потока 1,5 м/сек, ширина 12 м	Вброд со страховкой
Сумма баллов за локальные препятствия 16, в зачет идет -10				
Протяженные препятствия				
Долины рр.Амзас, М.Казыр Высокогорный, ,Бельсу	н/к (10)	50	Лес легкопроходимый	Движение по тропам
Сумма баллов за протяженные препятствия - 10, в зачет идет 10.				
Географический показатель района -7,коэффициент автономности -1 , суммарный перепад высот маршрута 4,5 км, коэффициент перепада высот - 1,38. Общее количество баллов = 10 (ПП) +10 (ЛП) +1,38*7*1 = 10+10+9,6 =**29,6**				

1.3.Состав группы

№	Ф.И.О.	Дата рождения	Тур.опыт	Адрес, тел.	Лицо
1	Макаров Игорь Васильевич	10.05.1958	3ПР Ю.Алтай 3ГР Терскей Алатау	3335818	
2	Шубин Юрий Викторович	01.06.1962	2ГР Сев.янь Шань 2р.альп	Ул.Ильича 9-26	
3	Задесенец Андрей Владимирович	15.08.1982	ПВД НСО	809039368966	
4	Страхова Екатерина Вячеславовна	24.02.1989	2ПУ Кузнецкий Алатау 3ГУ Терскей Алатау	Ул.Зорге 11 кв. 122	
5	Налимов Алексей Витальевич	19.11.1989	ПВД НСО	Г.Бердск ул.Красная Сибирь 105 кв.6	
6	Бахтурова Алена	9.05.1993	ПВД НСО	Г.Бередск Микрорайон д.29 кв 49	
7	Холодов Антон	27.05.1993	1ПУ Кузнецкий Алатау	Ул.Экваторная 1 кв 29	

Состав группы (продолжение)

№	Ф.И.О.	Дата рождения	Тур.опыт	Адрес	Лицо
8	Гойдин Василий	16.06.1993	ПВД НСО	Ул.Экваторная 10 кв. 144	
9	Рудых Александра	17.04.1996	ПВД НСО	Ул.Экваторная 15 кв 8	
10	Саврушкина Анастасия	29.04.1996	ПВД НСО	Ул.Лесосечная 3 кв. 85	
11	Квурт Александра	22.09.1997	ПВД НСО	3336588	
12	Дубовский Сергей	15.07.1998	ПВД НСО	Ул.Экваторная 1 кв 69	
13	Шубин Александр	28.09.1998	ПВД НСО	Ул.Ильича 9-26	
14	Быков Сергей	.0 .1998	ПВД НСО	Ул.Экваторная 1 кв 93	

1.4. Цели похода. Основной целью данного похода является возможность дать возможность реализовать практические навыки новичков турклуба Экватор в условиях многодневного путешествия. Из 14 человек впервые участвовали в спортивном категорийном походе 10 человек, причем самого разного возраста (от 11 до 28 лет). Такой разновозрастный состав группы обусловил решение важной педагогической задачи - формирование дееспособного туристского коллектива с учетом общих целей и различных возможностей участников похода.

2. Сведения о районе путешествия.

2.1. Общегеографическая характеристика.

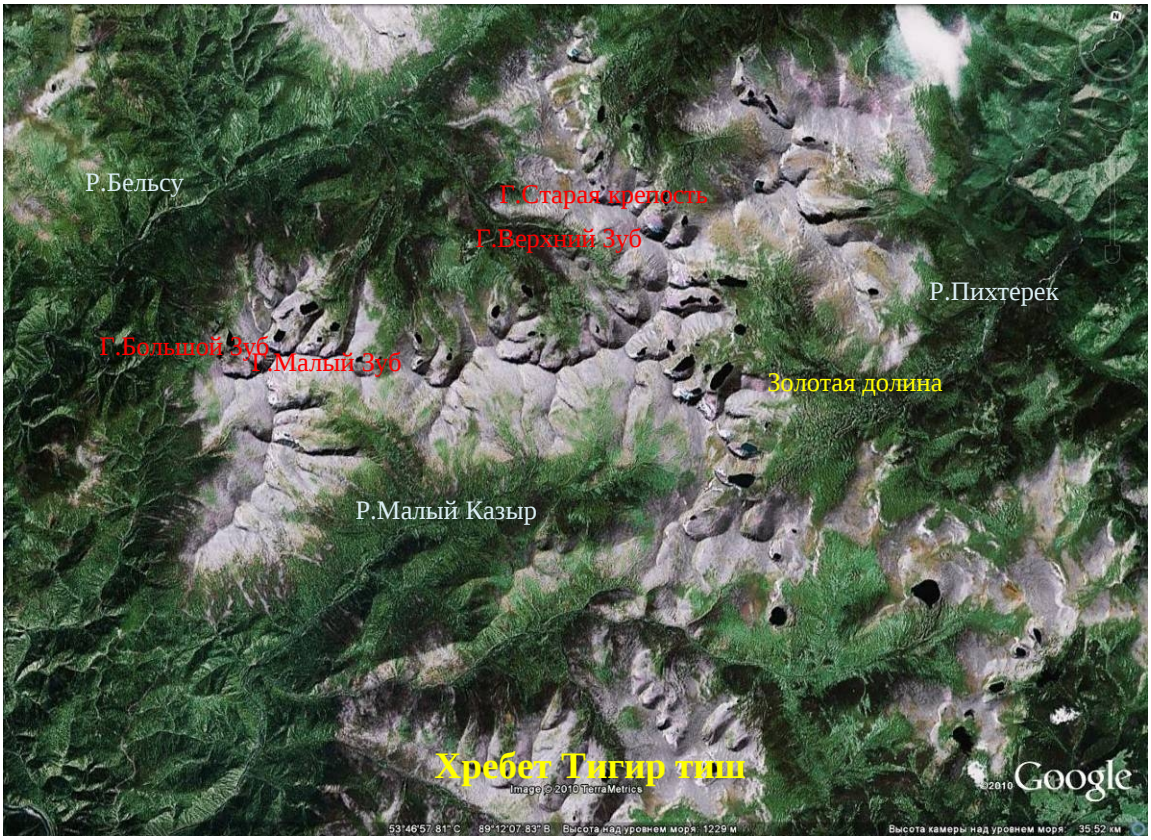
Кузнецкий Алатау - это горная страна на юге Западной Сибири, между Кузнецкой и Минусинской котловинами, на границе Кемеровской области и Красноярского края. Простирается от Абаканского хребта на юге до линии Сибирской железной дороги на севере и образует водораздел притоков Оби р. Томь и Чулым. Длина около 300 км, ширина до 150 км. Система сильно расчлененных и ассиметричных низко- и среднегорных массивов. Средние высоты 1000 - 1200 м , высшая точка - г. Верхний Зуб(2178 м).

Горы сложены известняками , кварцитами, кремнистыми и глинистыми сланцами протерозоя и нижнего палеозоя , прорванными многочисленными интрузиями габборо, диоритов, гранитов, сиенитов и др. Современный рельеф создан в неоген - антропогеновое время в результате поднятия и расчленения разновозрастных поверхностей выравнивания.

Склоны хребта ассиметричны: на восточном пологом склоне долины рек хорошо разработаны; на западном крутом склоне реки текут в узких долинах с большими уклонами, на них много порогов и шивер.

Климат холодный и влажный. На зап. склонах выпадает 600 - 800 мм осадков в год (макс. до 1500), на вост. - 400 - 500 мм. Повсеместно преобладает горная тайга. На зап. склоне до выс.700 - 750 м на темно - серых оподзоленных почвах доминирует черневая тайга и вторичное - осиново-березовые леса, выше - темно - хвойные леса из пихты, ели, кедра. Нижний пояс восточного склона занят горными луговыми степями на черноземных почвах , а выше 700 - 800 м на подзолистых и дерново-подзолистых почвах господствуют сосновые и лисвенничные леса. С высоты 1300 - 1500 м - мохово-лишайниковые, кустарниковые и каменистые тундры.

В недрах Кузнецкого Алатау - железные и марганцевые руды, золото, хромиты. бокситы, минеральные стройматериалы.



2.2.Туристская характеристика.

В Перечне классифицированных туристских спортивных маршрутов на 1989 - 1992 гг. Кузнецкий Алатау для пешеходных путешествий отнесен к группе районов №4 - районов таежного среднегорья. В эту же группу входят такие районы как Приполярный, Северный, южный Урал, Алтай, Западный и Восточный Саян, Прибайкалье и Забайкалье и другие горные районы Сибири и Дальнего Востока. Маршруты по этим районам могут включать в себя полный набор препятствий , характерных для пешеходного туризма - переправы, перевалы, обзорные вершины, траверсы, каньоны, болота, осыпи труднопроходимый лес, снежные и ледовые участки и даже иногда пески. Эта группа районов достаточно сложна и для нее наиболее характерны походы 3 и выше категорий сложности, хотя и не исключены походы 1 и 2 кт.сл.

Максимально допустимая категория сложности пешеходных походов в Кузнецком Алатау составляет - 4 кт.сл., а лыжных походов - 5 кт.сл.

Наибольшей популярностью у туристов пользуется самая высокая часть Кузнецкого Алатау - боковой хребет Тигер-Тиш, более известный как Поднебесные Зубья. Здесь сосредоточены самые известные вершины Кузнецкого Алатау - г. Малый Зуб (1982м), г.Большой Зуб (2080м). Альпийский рельеф этого хребта читается в названиях некоторых ручьев - Поднебесный, Высокогорный.

Хотя общее направление Кузнецкого Алатау - меридиональное, хребет Тигир-тиш лежит строго в широтном направлении, разделяя долины притоков Томи - рек Бельсу и Малого Казыра. В глубоких карах северных склонов хребта скрываются многочисленные озера, дающие исток левым притокам Бельсу , таким как Верхняя Тайжасу, Нижняя Тайжасу, руч.Поднебесный. Западная оконечность хребта ограничивает долину реки Амзас, также притока Томи , главную транспортную артерию, связывающую долину Бельсу и ст. Лужбу.

Район хребта Тигир-тиш в летнее время наводнен туристами, рыбаками, ягодниками и отдыхающими. Сеть стационарных приютов, действующих в течение всего года, связана хорошо набитыми тропами. Местное население в этом районе сосредоточено вдоль железной дороги, поэтому все тропы - пешеходные.

Восточная часть хребта Тигир-тиш примыкает к главному хребту и образует высокий массив, включающий высшую точку Кузнецкого Алатау - гору Верхний Зуб. Это также очень популярный район у туристов, однако его некоторая отдаленность существенно сказывается на количестве посещающих. Здесь много больших и малых озер, среди которых наиболее крупные - Харатас, Хунухузух, Харлыгколь, питающие р.Большой Хунухузух, долина которого известна как Золотая Долина. Еще менее посещаемые районы лежат на восток от Кузнецкого Алатау - долина р.Туралыг, и северо - восток - р.Пехтерек. Севернее долины Бельсу в верховьях р.Тумуяс , притока р.Уса расположен небольшой по протяженности хребет Скалистые горы (макс. в.1650 м), который посещают туристы пешеходники в походах высоких категорий сложности.

Высшие точки хребтов Кузнецкого Алатау включены в эталонные маршруты пешеходных и лыжных походов 2-3 кат. сложности в качестве объектов туристских траверсов и восхождений., например пешеходный маршрут включающий траверс вершин Верхний Зуб, Каным, Крестовая, Церковная, Таскыл.

Наиболее популярными несложными маршрутами являются кольцевые с началом и окончанием на станции Лужба, включающие посещение долин Малого Казыра и Бельсу . Такие маршруты включают проход и выход в высокогорную часть массива через перевалы Казырский и Маруха, а также преодоление хребта Тигир Тиш различными вариантами и часто сопровождаются восхождениями на вершины. Так маршруты 1 кт.сл. чаще всего включают перевал Малого Зуба, гораздо реже пер.Рамазин и восхождения на вершины Большой Зуб, Малый Зуб и др. Маршруты 2 кат сложности как

правило, включают перевалы Караташский , НГПИ, Козьи Ворота, Волчьи Ворота или Лесистый и восхождения на гг.Верхний Зуб, Тайжасу, Двуглавую.

Ниже приведен эталонный пешеходный маршрут 2 категории сложности, включенный в Перечень туристских спортивных маршрутов :

р.Бельсу - переправа через р.Нижн.Тайжасу - р.Верхн.Тайжасу - г.Верхний Зуб (восх.) - оз.Кара- Таш - Золотая Долина - оз.Хунул - Хузух - пер.Караташский (н/к) - р.М.Казыр - пер.Алгуй (Казырский) - р.Амзас - ст.Лужба.

Следует отметить что сложность прохождения того или иного маршрута сильно зависит от времени совершения похода (в июне северные склоны покрыты снегом) и от погодных условий.

3.Техническое описание маршрута

3.1.График движения

Дата	День пути	Участок пути за день	Расстояние,км	Ходовое время,ч чистое	общее	Погода
19.06.	1	ст.Лужба - р.Алгуй -приют Алгуйский- верховья р.Алгуй	12	4	6	Ясно, солнечно
20.06	2	пер. Шорский (Казырский) н/к 760 м – Куприяновская поляна -р.М.Казыр	14	7	9	Ясно, солнечно
21.06.	3	Р.М.Казыр приют Высокогорный - р.Высокогорный переправа	10	4	6	Утром пасмурно -,после обеда дождь
22.06.	4	р. Высокогорный водопады радиально-	6	2	2	Весь день проливной дождь
23.06.	5	Р.Высокогорный – пер.Малого Зуба н/к, 1600 м – р.Нижняя Тайжесу	16	7	10	Утром дождь, на перевале переходящий в снег, после обеда пасмурно
24.06.	6	р.Н.Тайжасу – р.Бельсу	18	7	10	Пасмурно, временами дождь
25.06		р.Бельсу – р.Поднебесный	10	5	4	Ясно
26.06		пер.Маруха – р.Чистайга р.Амзас р.Глухариный	18	6	9	Пасмурно, временами дождь
27.06	7	-р.Амзас- р.Томь - ст.Лужба	10	6	8	Ясно

Всего 114 км за 8 ходовых дней (1 вынужденная дневка) с 8 полевыми ночлегами,

3.2.Техническое описание пути

19 июня. ***Долины р.Амзас, р.Алгуй,***

Отправной точкой путешествий на хребет Поднебесные Зубья является станция Лужба Красноярской железной дороги. До Лужбы можно добраться на электричкой из Междуреченска (утром), рабочим поездом от станции Чульжан (конечная остановка автобуса маршрута № 11) в середине дня (ок 14 часов местного времени, ежедневно кроме воскресенья) или поездом Новокузнецк – Абакан (ночью).

На станции места для ночлега нет , есть магазины в частных домах. От станции следует пройти вверх по течению Томи около 1,5 км по грунтовке несколько выше места впадения Амзаса до места переправы. Переправу осуществляют работники приютов расположенных на противоположном берегу Томи с помощью больших моторных лодок. Переправа платная - 20 руб. с человека, работает до 21 часа. Организованные детские группы переправляют бесплатно по личному указанию Михаила Шевалье.

Переправа через р.Томь, за рулем сам М.Шевалье

На противоположном берегу Томи расположен небольшой поселок - 4-5 домов , турбаза и насколько приютов. Один из самых высоких домов в поселке(по расположению от реки) - пункт спасателей МЧС. Все группы посещающие Поднебесные Зубья становятся в этом пункте на учет. По долине Амзаса вверх идет грунтовая дорога.

Начало большого пути. Вдали пик Дураков.

До впадения Алгуя в Амзас дорога дважды пересекает реку вброд. В этих местах для пешеходов проложены мосты. На всем протяжении дороги с интервалом 1-2 км расположены приюты, возведенные в последние пару лет.

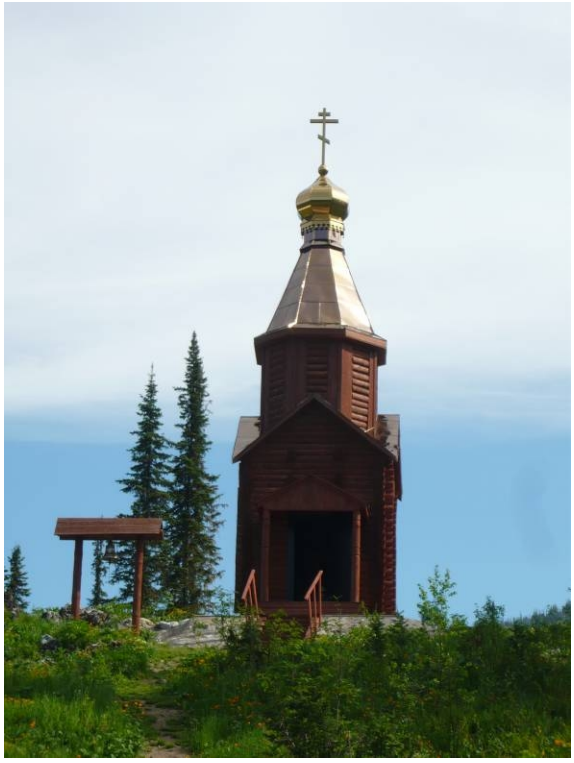
Тальковый карьер

В верховьях Алгуя находится карьер по добыче талька, разработка которого возобновлена вновь и вновь прекращена. Из карьера проложена хорошая дорога в долину реки Большой Казыр и далее вдоль реки Томь до

станции Балыкса. Грунтовка вдоль Алгуя пересекает эту дорогу и доходит до приюта Алгуйский. Дальше идет тропа накатанная квадроциклами к турбазе «Снежный барс».

Движение до приюта Алгуйский от берега Томи занимает 3-3,5 часа. Выше приюта в 30 - 40 минутах хода располагаются удобные площадки для стоянки возле турбазы Снежный барс. Основная тропа ведет на перевал Шорский (Казырский) - на восток (вправо по ходу) вдоль ручья, а влево (на север) идет тропа по которой можно спуститься к р.Амзас километров в пяти выше приюта Глухариный.

20 июня . ***Перевал Шорский (Казырский) 760 м, н/к, долина Малого Казыра***



Часовня на турбазе Снежный барс

На перевал Шорский за турбазой Снежный барс тропа идет правым (орографически) берегом ручья в лесном массиве , пересекая болотистые участки. Сам перевал представляет собой заросшее лесом болотистое плато. Тропа часто разделяется в зависимости от состояния болотистых участков. Перевал практически ничем не отмечен. Влево (на север) от основного направления - отходит тропа, ведущая на пик Дураков 1614 м, - самую южную вершину хребта Тигир-Тиш.

Путь в долину Малого Казыра идет на восток вдоль небольшого ручья, который появляется напротив небольшого курумника. На границе курумника расположены развалины приюта Тропа огибает курумник справа и идет по левому берегу ручья. Возле курумника есть небольшая поляна (на 2-3 палатки) для лагеря.

На фоне пиков Дураков

От этого места тропа становится круче , несколько раз проходит прижимы, не пересекая ручей. До ровного места в долине М.Казыра от перевала примерно два-три часа хода ,в зависимости от состояния тропы и погоды. Перед рекой М.Казыр тропа пересекает болотистый участок . отклоняясь в стороны. Возле р.М.Казыр хорошее место для лагеря , в двустах метрах выше по течению располагается приют Куприяновский(вернее то, что от него осталось).

Река Малый Казыр

Движение по долине Малого Казыра вверх идет по хорошо набитой, даже слишком тропе. Места ночевок как правило небогаты дровами из-за многочисленных посетителей. В сорока минутах ходьбы от приюта тропа пересекает правый приток Казыра и затем круто поднимается на склон.

Кедровый мост

Ночевку в этом месте лучше проводить до переправы. Правый приток Казыра можно перейти по камням (если нет сильных дождей). Далее до ручья Высокогорный тропа преодолевает два притока М.Казыра , в сухое время по камням.

Возле впадения р.Высокогорный в М.Казыр расположен приют отдела образования Междуреченского района Высокогорный - Дальше тропа раздваивается : влево по правому берегу р.Высокогорный на пер.Малого Зуба и прямо в верховья долины М. Казыр

Путь от Куприяновской поляны до приюта Высокогорный для нагруженой группы занимает 2-3 часа. Места ночевок на Высокогорном расположены на правом берегу ручья в 10 - 15 минутах ходьбы от приюта.

21 июня. ***ручей Высокогорный, переправа***

В верховья ручья Высокогорный по правому берегу ведет тропа.

От стоянок на правом берегу р.Высокогорный вверх по долине идет хорошо набитая тропа. Через полтора- два часа от тропы отходит ответвление к ручью, на противоположном берегу видна стоянка и продолжение тропы.

На фоне перевала Малого Зуба

В этом месте ручья можно переправиться вброд. Следует отметить , что хороших площадок выше приюта Высокогорный на протяжении двух часов хода нет. Приличные стоянки попадаются возле переправы (на левом берегу) через р.Высокогорный перед подъемом на перевал Малого Зуба.

Следует отметить, что от стоянки после первой переправы тропа уводящая от реки упирается в болото, поэтому необходимо двигаться вдоль реки, пока не встретится хорошая тропа , ведущая на перевал.

Переправа через Высокогорный

Другое место переправы находится в пятнадцати минутах движения выше. Здесь глубина больше, но дно ровнее и скорость течения ниже. В условиях хорошей погоды переправа в обоих указанных местах не представляет труда, однако при продолжительном дожде уровень воды поднимается существенно и переправа требует соответствующей страховки.

В условиях похода из-за жаркой солнечной погоды уровень ручья Высокогорный поднялся за счет интенсивного таяния снегов. Поэтому переправу проводили с использованием перильной страховки с сопровождением. После переправы погода испортилась и пошел сильный дождь. Поэтому стоянку сделали на поляне левого берега ручья недалеко от места переправы. Дождь не прекращался весь вечер , и весь следующий день.

22 июня *радиальный выход в верховья ручья Высокогорный*

Вынужденную дневку решили использовать для экскурсии в верховья Высокогорного посмотреть водопады его правого притока .

Нижний каскад водопадов правого притока р.Высокогорный

В верхней части долина Высокогорного сужается, в сорока минутах ходу открывается правый приток с характерными водопадами. В условиях постоянного дождя водопады хорошо видны и с противоположного берега.

Верхний водопад правого притока р.Высокогорный

23 июня *Перевал Малого Зуба, к/к 1600 м*.

Имя перевалу дала одноименная вершина , расположенная восточнее перевала. Перевал соединяет долины рек Нижняя Тайжасу и ручья Высокогорный. Является наиболее посещаемым перевалом центральной части хребта Тигир Тиш.

От ручья Высокогорный подъем на перевал Малого Зуба состоит из трех отрезков пути . Первая часть подъема проходит по тропе в лесу и приводит на ровное место – невысокий отрог покрытый лесом, ограничивающий ручей, берущий начало из каменных россыпей под перевалом. Подъем на эту «ступеньку» занимает тридцать – сорок минут чистого времени. Здесь хорошее место для стоянки, рядом ручей.

«Ступенька» перед подъемом на перевал

Далее второй(условный) отрезок подъема проходит на границе леса и курумника, заполняющего долину ручья. Тропа обходит курум слева (по ходу) и взбирается по крутому глинистому склону к границе леса. В дождливую погоду, особенно на спуске, это место требует самостраховки альпенштоком.

Второй отрезок подъема занимает около получаса чистого времени. От границы леса остается третий последний участок подъема на перевал.

Последний участок подъема на пер. Малого Зуба

Перевал хорошо виден, на него ведет четкая тропа. Однако при переходе через достаточно простой курумник тропа теряется, поэтому следует быть внимательным и найти тропу за курумником, поскольку движение по тропе существенно легче.

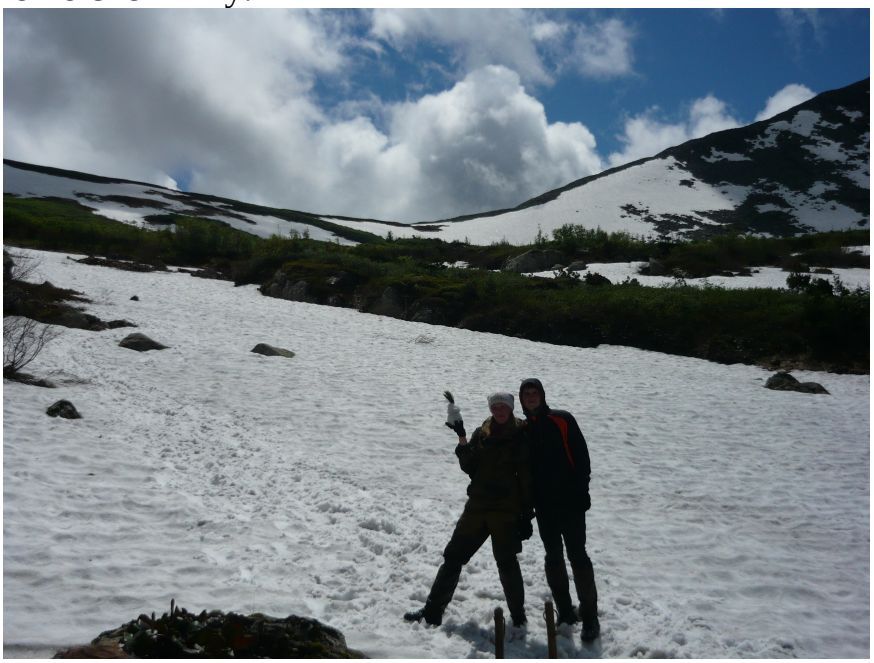
Вид с перевала в долину Малого Казыра

От границы леса до перевальной точки час -полтора чистого времени. Тур на перевале расположен на большом камне, возможно наличие нескольких записок, поскольку перевал этот самый посещаемый в высокогорной части хребта Тигир-Тиш.

Группа на перевале Малого Зуба

Вид в долину р.Нижняя Тайжесу

Спуск в долину Нижней Тайжасу начинается по набитой тропе. В середине июня северные склоны перевала обычно покрыты снегом, поэтому спускаться можно по снежнику.



Пер.Малого Зуба с северо-запада

Тропа появляется возле ручья – истока Н.Тайжасу.

Пик Малый Зуб из верховий Н.Тайжесу

Движение по тропе приводит в кедрач, расположенный на правом берегу реки. В этом кедраче на границе с болотистой равниной правого берега Нижней Тайжесу есть небольшие стоянки, позволяющие разместить пять – шесть палаток.

Гора Двуглавая . Вид из долины Н.Тайжесу

Спустя два часа хода тропа выходит на берег реки Нижняя Тайжасу, в этом месте между двумя огромными кедрами есть площадка для стоянки.

Дальше ровное место встречается только на стрелке между р.Озерная и р. Н.Тайжасу. Это еще в полутора часах хода вниз.

24июня ***Долины р. Н.Тайжасу и р.Бельсу***

Возле стоянки под кедрами тропа пересекает р.Н.Тайжасу и дальше идет по левому берегу. Переправа через Н.Тайжасу возможна по камням, если вода в реке невысокая.

Переправа через Н.Тайжесу

ри обильных дождях необходима страховка.. От места стоянки на стрелке Озерной и Н.Тайжасу необходимо перейти вброд реку Озерная и по тропе двигаться вниз. Река Озерная – крупный приток , уровень воды ок. 0,5 м, дно каменистое, скользкое . В разное время (2000 – 2003 гг) через Озерную укладывали в разных местах бревна для переправ, однако самое разумное решение для преодоления этой речки – переправа вброд чуть выше слияния(30-40 м) ее с Н.Тайжасу. В условиях повышенного уровня воды необходима страховка, например – веревочные перила. Далее тропа отходит от реки и спускается в долину Бельсу по болотистым залесенным склонам. Движение от стоянки до р. Бельсу, включая переправу вброд, заняло четыре часа.

Переправа через р.Озерная

В долине Бельсу расположены два приюта- Поднебесный и Тайжасу. Оба они относятся к системе районного отдела образования со всеми вытекающими последствиями (возможное отсутствие мест для ночевки). Приют Тайжасу расположен при впадении В.Тайжасу в р.Бельсу. Имеет важное значение, поскольку рядом с ним находятся переправы через Бельсу, Верхнюю и Нижнюю Тайжасу.

Переправы представляют собой 8мм стальные тросы, закрепленные на опорах - прибрежных деревьях. Для организации переправ необходимо соответствующее оборудование - скользящие блоки или карабины , подвесная система , сопровождающие веревки. При планировании переправ через эти реки в этом месте, особенно через Бельсу необходимо иметь достаточную длину сопровождающих веревок (до 40м). Через Нижнюю Тайжасу можно переправиться вброд - недалеко от впадения в Бельсу. При малой воде это дает существенный выигрыш во времени.

От приюта Тайжасу до Поднебесного набита хорошая тропа, правда в дождливое время весьма грязная. Расстояние между приютами примерно пятнадцать километров - три-четыре часа ходу. Места ночевок вдоль долины Бельсу расположены непосредственно около реки, при впадении ее притоков.

25 июня ***Долины р.Бельсу и р.Поднебесный***

Наиболее известные места ночевок на Бельсу : при впадении р.Поднебесного и стоянка Три сестры, чуть выше по течению. Эти стоянки расположены в тридцати минутах ходьбы от приюта Поднебесный.

Река Бельсу

На самом приюте можно встать на старой вертолетной площадке- сто метров выше приюта, а также на противоположном (левом) берегу Поднебесного возле моста. Левобережная стоянка значительно меньше по размеру, но удобнее, поскольку ближе к воде.

Скала Три сестры

Приют Поднебесный

26 июня ***Перевал Маруха. 1000м, н/к, р.Амзас***

Имя перевалу Маруха дал одноименный ручей . Сам перевал не имеет ярко выраженной перевальной точки и представляет собой тропу по западным склонам хребта Тигир Тиш, в основном. в лесной зоне

От приюта Поднебесный тропа круто уходит вверх на левый склон долины, взбирается на лесистый отрог, некоторое время идет не теряя высоты. Затем тропа взбирается вверх по открытому травянистому склону и уходит вправо по склону (на юг) . На запад открывается вид на лесистые вершины долины Бельсу.

Тропа пересекает травянистые склоны западного отрога массива Большой Зуб и начинает спуск в лесном массиве, вначале спуск идет в направлении запад-юго-запад, затем тропа поворачивает влево (на юг) . Здесь видно ответвление тропы на запад, однако движение в эту сторону скорее всего ведет к Бельсу, поэтому следует идти набитой тропой на юг.

Вид на долину Бельсу с верхней части пер.Маруха

Место спуска после траверса безлесой зоны можно считать перевальной точкой, поскольку это самое высокое место тропы. После поворота на юг в лесном массиве тропа имеет небольшой уклон, слева открываются виды на южные отроги Поднебесных Зубьев . Движение в лесу с небольшим уклоном сменяется крутым спуском - к ручью Чистайга. Спуск имеет

наибольшую крутизну перед самым дном долины. Тропа каменистая, требуется осторожность при мокрой погоде. Внизу в долине сразу начинается болото (300-400м), затем движение вдоль ручья к площадке для стоянки. Стоянка у р.Чистайга может вместить две-три группы. Прохождение тропы от приюта Поднебесный до р.Чистайга занимает 3 - 4 часа в зависимости от состояния дороги и группы.

Река Чистайга

От стоянки на р.Чистайга до р.Амзас около полутора километров грязной тропы. Местные туристы называют это место «семь ручьев или семь речек» по числу преодолеваемых ручьев и каньонов с глинистыми склонами. Возле р.Амзас расположена поляна - хорошее место для стоянки. Переправа через Амзас вброд, поскольку бревна через реку, которые укладываются летом, к следующему сезону не доживают .

Вдоль Амзаса проложена хорошая тропа, по которой в любую погоду можно пройти от верховий до приюта Глухариный. Единственным неудобством пути следует признать прижим, который обходится поверху (ок.50 м высоты) по крутой грязной тропе. При наличии альпенштоков движение более безопасно. От Чистайги до приюта Глухариный три-четыре часа ходу

Спуск после прижима на реке Амзас

27июня. ***Долина Амзаса - ст.Лужба.***

.

После приюта Глухариный движение можно продолжить вдоль Амзаса , также левым берегом, либо перевалить в долину Алгуя через невысокий отрог (200 м по высоте) и двигаться по знакомой грунтовой дороге. При высокой воде второй путь предпочтительней, однако склон, который следует преодолеть глинистый, т.е. альпенштоки здесь очень полезны, особенно в сырую погоду. Подъем и спуск к дороге занимает час- полтора. Характер дороги к р.Томь приведен в начале настоящего технического описания.

Последняя стоянка в походе – лагерь напротив приюта Глухариный

От приюта Глухариный до реки Томь по Амзасу всего три-четыре часа пути. На время прохождения влияют погодные условия и высота воды в р.Амзас. В начале движения тропа идет по левому берегу, обходя небольшой прижим. Дальше через Амзас наведены два моста для переправы на правый берег. Мосты построены для передвижения по долине на квадроциклах.

Вдоль Амзаса

Заключительный участок движения по правому берегу Амзаса до р.Алгуй представляет собой тропу по заболоченной равнине

Таким образом при планировании выхода из района через долину Амзаса следует обратить внимание на место последней ночевки, с тем чтобы можно было не напрягаясь двигаться либо на электричку до Междуреченска (ок.14 00 местного времени), либо на поезд Абакан - Новокузнецк(ок. 4х часов утра).

В первом случае стоять лучше всего в районе приюта Глухариный , тогда пол дня хватит добраться до Лужбы. Во втором случае стоянку можно планировать по всей долине Амзаса. Однако следует помнить, что переправа через Томь осуществляется до 21 часа

4.Итоги, выводы, рекомендации

Представленный поход соответствует пешеходному походу первой категории сложности. Цели указанные в начале настоящего отчета можно считать достигнутыми. Особенностью данного путешествия является разновозрастный состав участников.

Разницу в возрасте, опыте, физических возможностях нивелировало дифференцированное распределение нагрузок и соответствующий график движения. Возложение обязанностей руководителя на некоторых участках маршрута на старших, более опытных участников позволило перевести их на качественно новый уровень туристской подготовки.

Участники показали достаточную выносливость , схоженность и уверенность выполнения технических приемов страховки и самостраховки.

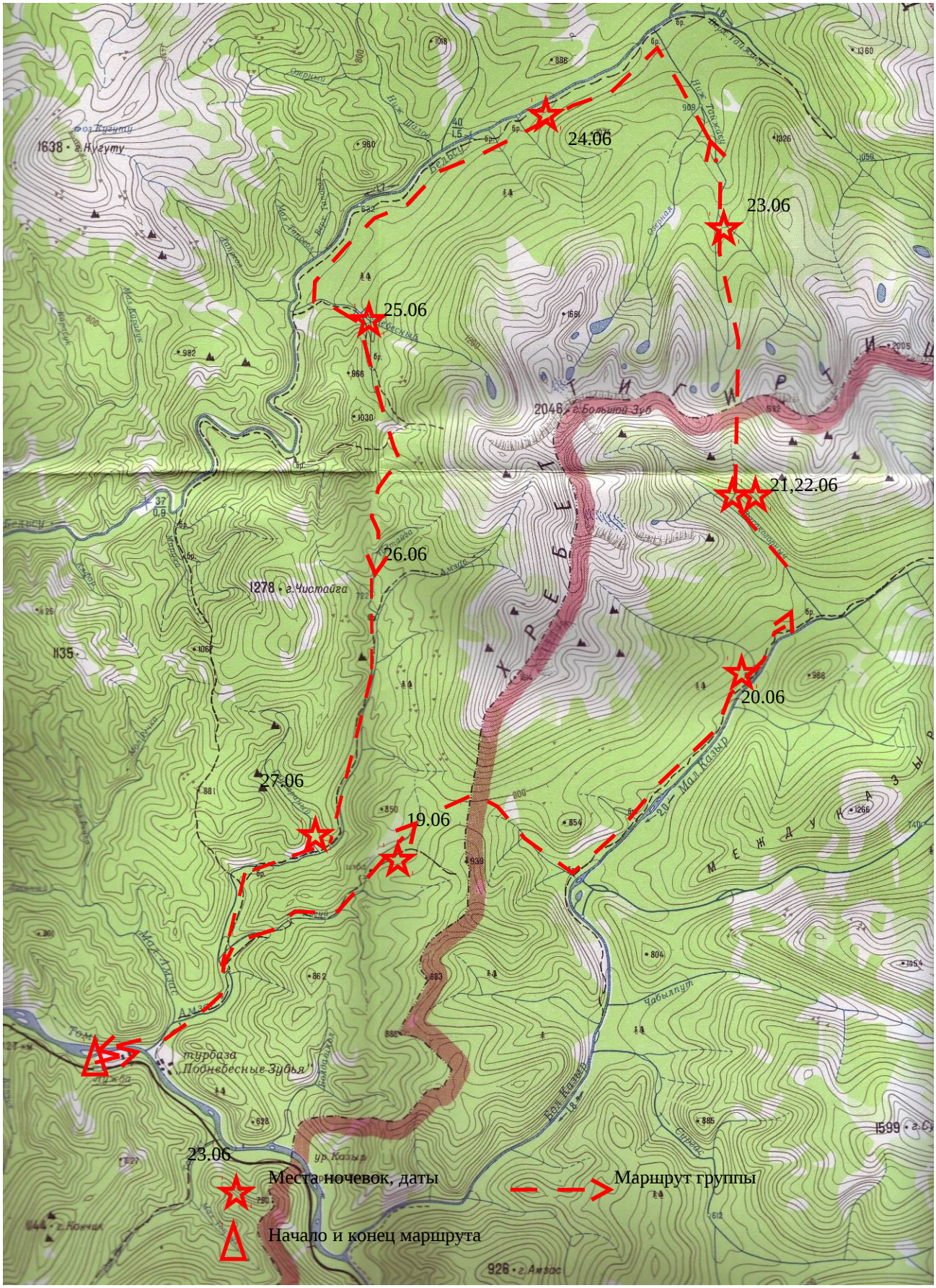
Июньские походы на Поднебесных Зубьях можно рассматривать как походы, приближенные к условиям межсезонья. Резкая смена погоды, высокий уровень воды, мокрые тропы заставляют очень строго подходить к обучению и подготовке участников, однако пройденный поход для них оказывается вдвое ценнее из-за преодоления таких разнообразных препятствий.

Для желающих испытать свои силы на Зубьях в июне следует учесть некоторые рекомендации.

Во-первых, необходимо готовить группу к движению по воде, причем это касается всего пути, а не только переправ. Обувь может быть разнообразной - от горных ботинок до резиновых сапог, все равно придется ходить с мокрыми ногами. Поэтому участники должны иметь достаточное количество шерстяных носков.

Во вторых, при движении по траве и лесным тропам участник собирает на себя значительное количество влаги, поэтому необходима хорошая гидроизоляция личных вещей и продуктов. Использование накидок и непромокаемых передников частично решает эту проблему, однако конструкции и способы применения таких средств должны быть отработаны до похода. Лучшими материалами для накидок и передников следует признать пленки ПВХ и полиэтилен. К сожалению, существующие в продаже накидки из тканей типа Таффета недолговечны и после некоторого времени использования начинают пропускать воду при соприкосновении изнутри. Использование популярных китайских дождевиков может быть оправдано в варианте дополнительной защиты, особенно при ветре. Срок жизни такого дождевика -день в безлесой зоне и час-два - в лесной.

В третьих, готовьтесь к разнообразным переправам, причем в неблагоприятных погодных условиях. В июне реки вздуваются при сильном дожде из –за резкого таяния снегов.

И последнее. На Поднебесных Зубьях за последние несколько лет участились случаи укуса клещами. И хотя до Новосибирской области в этом вопросе Зубьям далеко , будьте внимательны и осторожны, клещи - насекомые всепогодные.

5. Картографический материал